अर्थव्यवस्था

सी-295 विमान निर्माण के लिए टाटा एयरक्राफ्ट कॉम्प्लेक्स का उद्घाटन

चर्चा में क्यों?

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और स्पेन के प्रधानमंत्री पेड्रो सांचेज़ ने गुजरात के वडोदरा में सी-295 विमान निर्माण के लिए टाटा एयरक्राफ्ट कॉम्प्लेक्स का संयुक्त रूप से उद्घाटन किया।

- रक्षा मंत्रालय ने 2021 में 56 विमानों की आपूर्ति के लिए एयरबस डिफेंस एंड स्पेस एसए, स्पेन के साथ ₹21,935 करोड़ का अनुबंध किया था।
    - 16 विमानों की डिलीवरी स्पेन से सीधे विमान निर्माण कंपनी एयरबस द्वारा की जा रही है।
    - शेष 40 विमानों का निर्माण गुजरात के वडोदरा में सी-295 विमान निर्माण के लिए टाटा एयरक्राफ्ट कॉम्प्लेक्स में किया जाएगा।

सी-295 निर्माण सुविधा के बारे में:

- यह भारत में सैन्य विमानों के लिए निजी क्षेत्र की पहली फाइनल असेंबली लाइन (एफएएल) है।
- इसमें निर्माण से लेकर असेंबली, परीक्षण और योग्यता, विमान के पूरे जीवनचक्र की डिलीवरी और रखरखाव तक एक संपूर्ण पारिस्थितिकी तंत्र का पूर्ण विकास शामिल होगा।

सी-295 विमान

- सी-295, 5-10 टन क्षमता वाला समकालीन प्रौद्योगिकी से युक्त परिवहन विमान है, जो भारतीय वायु सेना के पुराने एवरो-748 विमानों की जगह लेगा।
- इसे एक बेहतर विमान माना जाता है, जिसका इस्तेमाल 71 सैनिकों या 50 पैराट्रूपर्स के सामरिक परिवहन और उन स्थानों पर रसद संचालन के लिए किया जाता है, जो वर्तमान भारी विमानों के लिए सुलभ नहीं हैं।
- यह रेगिस्तान से लेकर समुद्री वातावरण तक नियमित रूप से दिन और रात के लड़ाकू मिशन संचालित कर सकता है।

रक्षा एवं सुरक्षा

स्वावलंबन प्रदर्शनी

चर्चा में क्यों?

भारतीय नौसेना के नौसेना नवाचार और स्वदेशीकरण सेमिनार, स्वावलंबन का तीसरा संस्करण नई दिल्ली के भारत मंडपम में आयोजित किया गया।

- इसका उद्घाटन नौसेना प्रमुख एडमिरल दिनेश के त्रिपाठी ने किया।
- उद्देश्य: इसका उद्देश्य भारतीय नौसेना के नवाचार और स्वदेशीकरण प्रयासों को बढ़ावा देना है।
- थीम 2024:"नवाचार और स्वदेशीकरण के माध्यम से शक्ति और सशक्ति"।

फास्ट पैट्रोल वेसल

चर्चा में क्यों?

भारतीय तटरक्षक बल (ICG) ने 28 अक्टूबर, 2024 को 'आदम्या' और 'अक्षर' नामक दो फास्ट पैट्रोल वेसल (FPV) लॉन्च किया।

- इनका निर्माण गोवा शिपयार्ड लिमिटेड द्वारा किया गया है और इनमें 60% से अधिक स्वदेशी सामग्री है।

BPSC WALLAH

- ये जहाज GSL के साथ आठ ऐसे FPV के लिए किए गए अनुबंध का हिस्सा हैं, जिन्हें 473 करोड़ रुपये की लागत से बनाया गया है।
- महत्व: सुरक्षा, निगरानी, नियंत्रण और निगरानी की प्राथमिक भूमिका के साथ, ये उन्नत FPV ICG को अपतटीय संपत्तियों और द्वीप क्षेत्रों की सुरक्षा में मदद करेंगे।

वेसल के बारे में:

- प्रत्येक FPV की लंबाई 52 मीटर, चौड़ाई 8 मीटर, अधिकतम गति 27 समुद्री मील, नियंत्रणीय पिच प्रोपेलर-आधारित प्रणोदन प्रणाली और 320 टन का विस्थापन है।

विविध

मुकाब: दुनिया की सबसे बड़ी संरचना

चर्चा में क्यों?

सऊदी अरब ने रियाद में क्यूब के आकार के आकर्षण मुकाब का निर्माण शुरू कर दिया है।

- ब्लूमबर्ग की एक रिपोर्ट के अनुसार, यह दुनिया की सबसे बड़ी संरचना बनने जा रही है।
- यह इमारत रियाद शहर में एक प्रमुख विकास परियोजना, न्यू मुरब्बा का मुख्य केंद्रबिंदु होगी।

संरचना के बारे में:

- घनाकार संरचना प्रत्येक तरफ 400 मीटर की होगी, जो इसे इतना बड़ा बनाएगी कि इसमें 20 एम्पायर स्टेट बिल्डिंग समा सकेंगी।
- यह संरचना सऊदी अरब के नज्द क्षेत्र से प्रेरित एक वास्तुशिल्प शैली में, ओवरलैपिंग त्रिकोणीय रूपों से बनी होगी।

पुरस्कार एवं सम्मान

एएनआर राष्ट्रीय पुरस्कार 2024

चर्चा में क्यों है?

चिरंजीवी को प्रतिष्ठित अक्किनेनी नागेश्वर राव (एएनआर) राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

- उन्हें बॉलीवुड के महानायक अमिताभ बच्चन ने सम्मानित किया।

पुरस्कार के बारे में:

- अक्किनेनी इंटरनेशनल फाउंडेशन ने भारतीय सिनेमा में कलाकारों के उत्कृष्ट योगदान को मान्यता देने के लिए 2005 में इस पुरस्कार की स्थापना की थी।
- इस वर्ष, इस कार्यक्रम में तेलुगु सिनेमा के दिग्गज और अभिनेता नागार्जुन के पिता अक्किनेनी नागेश्वर राव की 100वीं जयंती भी मनाई गई।

महत्वपूर्ण दिन/ तिथियाँ

आयुर्वेद दिवस, 2024

चर्चा में क्यों?

9वां आयुर्वेद दिवस 29 अक्टूबर, 2024 को मनाया गया।

BPSC WALLAH

- इस दिन का इतिहास:
  - भारत सरकार 2016 से हर साल धनवंतरी जयंती (धनतेरस) पर आयुर्वेद दिवस मनाती आ रही है।
- उद्देश्य: आयुर्वेदिक सिद्धांतों, औषधीय जड़ी-बूटियों और जीवनशैली प्रथाओं के बारे में जागरूकता बढ़ाना।
- थीम 2024: "वैश्विक स्वास्थ्य के लिए आयुर्वेद नवाचार"।

आयुर्वेद

- आयुर्वेद शब्द दो संस्कृत शब्दों से लिया गया है: "आयु", जिसका अर्थ है जीवन, और "वेद", जिसका अर्थ है ज्ञान।
  - यह चिकित्सा की पारंपरिक प्रणाली है जिसकी उत्पत्ति प्राचीन भारत में हुई थी।
  - यह समग्र स्वास्थ्य को बढ़ावा देने के लिए शरीर, मन और आत्मा में संतुलन प्राप्त करने पर केंद्रित है।
- आयुर्वेद दिवस भगवान धन्वंतरि के योगदान का सम्मान करता है, जिसका उद्देश्य आयुर्वेद के मूलभूत सिद्धांतों, उपचार प्रथाओं और जीवन शैली के तरीकों के बारे में जागरूकता बढ़ाना है।

News in Short

- भारत के स्टार शटलर सुकांत कदम ने जापान पैरा बैडमिंटन इंटरनेशनल 2024 में अपने साथी दिनेश राजैया के साथ पुरुष एकल में स्वर्ण पदक और पुरुष युगल में रजत पदक जीता।
- केंद्रीय आवास और शहरी मामलों के मंत्री मनोहर लाल ने 'स्वच्छ दिवाली शुभ दिवाली' अभियान शुरू किया है।
  - इस अभियान का उद्देश्य दिवाली त्योहार के दौरान सार्वजनिक स्थानों को साफ करना है और यह 3 नवंबर 2024 तक जारी रहेगा।
- रेलवे सुरक्षा बल (RPF) ने एक 'डिजिटल मेमोरियल ऑफ वेलोर' लॉन्च किया है, जहां कोई भी शहीद की तस्वीर को पुष्पांजलि और मोमबत्ती से डिजिटल रूप से सजा सकता है।
- ब्राज़ील चीन की बेल्ट एंड रोड पहल में शामिल नहीं होगा।
  - यह भारत के बाद चीन की बीआरआई से बाहर निकलने वाला दूसरा ब्रिक्स देश है।
- नई लेडी जस्टिस प्रतिमा का अनावरण भारत के मुख्य न्यायाधीश डी.वाई. चंद्रचूड़ द्वारा किया गया है।
  - नई 'लेडी जस्टिस' प्रतिमा को दिल्ली के कॉलेज ऑफ आर्ट में पढ़ाने वाले भित्ति चित्रकार विनोद गोस्वामी ने डिजाइन किया है।

❍❍❍❍